

## Nombre / Referencia

### Nombre producto

Fuente de alimentación 27,6 VDC 3 A  
(2 salidas de 1,5 A)

Ref: C-709-SMPS

## Imágenes



## Descripción

Fuente de alimentación destinada a su utilización en sistemas de detección y seguridad contra incendios según normativa EN 54-4  
Capaz de suministrar 27,6 V 3 A además de cargar y supervisar la batería.

Detección y señalización de:

- Fallo de red eléctrica
- Batería, descargadas, en mal estado o ausente.
- Fallo de alimentación según norma y señalización independiente.

## Características principales

- Fuente conmutada de 83 W.
- Carga de 2 baterías de 13.8 V 7 Ah
- Salidas protegidas contra sobretensiones y limitadas en corriente.
- Salidas de alarma de batería baja.
- Fallo de red y fallo en salidas de alimentación.
- Caja metálica de protección con capacidad para 2 baterías de 7 Amp.
- Dimensiones 325x325x105mm.

## Especificaciones técnicas

- Tensión de red = 180 a 253 VAC 50/60Hz, 2A protegida por fusible.
- Tensión mínima de funcionamiento < 160 VAC
- Salida fallo red eléctrica R1,R2 - RELE de estado sólido, NC = OK según normativa.
- Tensión de salida 27,6 V +/- 10% con alimentación de red.
- Salidas cortocircuitables limitadas a un máximo de 1.6 Amp por salida.
- Rizado máximo salidas de tensión: Inferior al 2% de la tensión de salida.
- Protecciones sobrevoltaje 15 V. Control electrónico.
- Salidas de fallo de alimentación. F1,F2 - RELE de estado sólido, NC = OK según normativa.
- Eficiencia = 85%, Tiempo de estabilización inferior a 5 segundos.

## Baterías

- Capacidad máxima batería: 2 x 12V 7 Ah
- Corriente máxima de carga: 1,5 A a 27,6 V. Tensión de salida de batería ajustable 23 a 28V
- Desconexión automática de baterías. Protección descarga profunda 21 V
- Test dinámico de baterías: realiza test dinámico del estado de baterías cada 15 segundos
- Baterías recomendadas: 12V 7Ah
- Alarma de fallo de batería B1,B2 -Tensión inferior a 23 V RELE, NC = OK según normativa
- Tiempo máx. de carga (80%) 24 h

## Mecánica y ambientales

- Ambiental: Clase II
- Rango de temperatura -10.... + 40°C
- Humedad relativa Max: 80%
- Caja metálica: 1.2mm RAL 7035 secado al horno
- Dimensiones (mm) 325x325x105 mm
- Peso: 2 Kg





## Fallos NC

- **F1-F2.** Fallo general de alimentación NC su actuación se produce cuando la tensión de salida está fuera del rango de 24 a 27,6 voltios o bien la salida está en cortocircuito.
- **B1-B2.** Fallo de batería NC. Tensión inferior a 23 V en ausencia de red. 26 V con presencia de red.
- **R1-R2.** Fallo de Red eléctrica. NC

## Alimentación

- Dos salidas en paralelo: +Out1- y +Out2
- Salida de alimentación de 27,6 V 1.5 Amp por salida.
- Fusible de red F1: 2 Amp.